

Datum van herziening 16-03-2018
Datum van de vorige versie 16-06-2015

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN
Versie 3.0 - NL

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam	Sodium (S)-lactate
Handelsnaam	LASCO LASCO 58

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik	Levensmiddelen.
Ontraden gebruik	Geen informatie beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Purac Biochem bv
Arkelsedijk 46
NL-4206 AC Gorinchem
The Netherlands
Tel.: +31 183 695695
Fax: +31 183 695604
E-mail: sds@corbion.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)
+31 30 274 88 88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Belgie: Antigifcentrum
+32 70 245 245

Purac Biochem
+31 183 695695

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens EU-verordening 1272/2008/EG	Niet geïdentificeerd.
---	-----------------------

2.2. Etiketteringselementen

Geen.

2.3 Andere gevaren

Dit product voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB conform bijlage XIII van REACH.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.2 Mengsels**

Geen gevaarlijke stof of geen gevaarlijk mengsel volgens het Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen (Globally Harmonized System, GHS).

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemeen advies	Geen gevaren die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Contact met de ogen	Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Onmiddellijk spoelen met overvloedig water. Na de eerste spoeling eventueel contactlenzen verwijderen en doorgaan met spoelen gedurende minstens 15 minuten. Onmiddellijk medische hulp inroepen indien symptomen optreden.
Contact met de huid	Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Onmiddellijk medische hulp inroepen indien symptomen optreden.
Inslikken	De mond spoelen. Onmiddellijk medische hulp inroepen indien symptomen optreden.
Inademing	In de frisse lucht brengen. Onmiddellijk medische hulp inroepen indien symptomen optreden.
Bescherming van EHBO'ers	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Voornaamste verschijnselen	Er zijn geen acute en uitgestelde symptomen of effecten waargenomen.
-----------------------------------	--

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts	De symptomen behandelen.
---------------------------------	--------------------------

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen	Waterspray, Schuim, Droogpoeder, Kooldioxide (CO ₂).
Ongeschikte blusmiddelen	Geen harde waterstraal gebruiken; deze kan de brand verspreiden.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Speciaal gevaar	Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.
------------------------	---

5.3. Advies voor brandweerlieden

Brandbestrijdingsmaatregelen	Evacueer niet-essentieel personeel. Containers uit het brandgebied verwijderen indien u dat zonder risico kunt doen. Houd containers en omgeving koel met waternevel. Verontreiniging van het oppervlaktewater of grondwatersysteem door bluswater voorkomen.
-------------------------------------	---

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermend pak dragen.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Personeel naar veilige gebieden evacueren. Gemorst product niet aanraken en er niet doorheen lopen. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Inademing van dampen of nevels vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorgen voor voldoende ventilatie.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Grote hoeveelheden: Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Gebruik voor het insluiten van grote hoeveelheden gemorste stof een vloeistofbarrière. Afdekken met een stuk plastic om verspreiding te voorkomen. Niet-brandbaar materiaal zoals vermiculiet, zand of aarde gebruiken om product te absorberen en over te brengen naar een container voor latere verwijdering. Opvegen en in geschikte containers scheppen voor verwijdering. Na terugwinning van het product het gebied spoelen met water. Kleine hoeveelheden: Opnemen met adsorberend materiaal (bv. doek, vlies). Na reinigen resten wegspoelen met water. Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Inademing van dampen of nevels vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Draag persoonlijke beschermingskleding. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslaan in overeenstemming met de lokale regelgeving. In goed gesloten verpakkingen bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.

7.3. Specifiek eindgebruik

Blootstellingsscenario Niet beschikbaar.

Overige informatie Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden Het product bevat geen bestanddelen waarvoor wettelijke grenswaarden zijn vastgelegd.

Biologische grenswaarden Niet vastgesteld.

Aanbevolen monitoringsprocedures Geen informatie beschikbaar.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) Geen informatie beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten. Bewaren op een temperatuur beneden 200 °C / 392 °F.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen Nauw aansluitende veiligheidsstofbril (EN166).
Bescherming van de handen Beschermende handschoenen (EN374): Butylrubber. Dikte van de handschoenen: 0.5 mm. Doorbraaktijd: >8 uur.
Huid- en lichaamsbescherming Kleding met lange mouwen.
Bescherming van de ademhalingswegen Geen onder normale gebruiksomstandigheden.
Aanbevolen filtertype A, Bruin.

Hygiënische maatregelen Goede industriële hygiëne- en veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Werknemers moeten worden getraind in het juiste gebruik en het juist hanteren van dit product, zoals vereist onder toepasselijke wet- en regelgeving. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

Beheersing van milieublootstelling Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand @20°C	Vloeistof
Voorkomen	Waterige oplossing
Kleur	Lichtgeel
Geur	(Bijna) Geurloos
pH	6.5-8.5 (@10-60%) (@25 °C)
Smelt-/vriespunt	Ontleedt
Kookpunt/kooktraject	105 °C / 221 °F (@50%), 110 °C / 230 °F (@60%)
Vlampunt	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht	Geen informatie beschikbaar
Explosiegrenzen	Niet van toepassing
Dampspanning	Niet van toepassing
Dampdichtheid	Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	Mengbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Log P _{ow} : <-1.52 (@20 °C)
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	> 200 °C / > 392 °F
Viscositeit, dynamisch	80-160 mPa.s (@20°C / 68 °F)
Ontploffingseigenschappen	Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Dichtheid	1320-1340 kg/m ³ (@60%) (@20 °C)
------------------	---

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit**

Onbekend.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen informatie beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Temperaturen boven 200 °C / 392 °F.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen in het bijzonder.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofoxiden.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Inslikken

Geen effect bekend.

Contact met de huid

Geen effect bekend.

Inademing

Geen effect bekend.

Naam van chemische stof	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inademen
Natrium (S)-lactaat	>2000 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg (Rabbit)	>7.94 mg/L (Rat) 4h

Huidcorrosie/-irritatie

Geen effect bekend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Geen effect bekend.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Geen effect bekend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet bekend als veroorzaker van erfelijke genetische schade.

Kankerverwekkendheid

Bevat geen als kankerverwekkend geclassificeerde bestanddelen.

Reproductietoxiciteit

Niet bekend als veroorzaker van afwijkingen of nadelige effecten op de ontwikkeling van de foetus.
Niet bekend als veroorzaker van nadelige effecten op de voortplanting.

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen effect bekend.

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen effect bekend.

Gevaar bij inademing

Geen effect bekend.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Bevat geen stoffen die bekend zijn als gevaarlijk voor het milieu.

Naam van chemische stof	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor micro-organismen	Toxiciteit voor daphnia en andere ongewervelde waterdieren
Natrium (S)-lactaat	EC50: >2.8 g/L 72h Pseudokirchnerella subcapitata EC50: 3.5 g/L 70h Pseudokirchnerella subcapitata	LC50: 130 mg/L 96h Oncorhynchus mykiss LC50: 320 mg/L 96h Danio rerio	LC50: >100 mg/L 3h	EC50: 130 mg/L 48h Daphnia magna EC50: 250 mg/L 48h Daphnia magna

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumuleert niet.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten

Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

Verontreinigde verpakking

Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Volgens: ADR, RID, ADN, IMDG, IATA/ICAO.

14.1. VN-nummer

Niet gereguleerd.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd.

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Niet gereguleerd.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd.

14.5 Milieugevaren

Niet van toepassing.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: REGELGEVING**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Restricties voor gebruik Geen.

Overige regelgeving Geen gegevens beschikbaar.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3	Niet van toepassing
Opmerking bij revisie	Indicatie van de wijzigingen ten opzichte van de vorige versie het VIB: Productnaam, Bedrijfslogo.
Trainingsadvies	Werknemers moeten worden getraind in het juiste gebruik en het juist hanteren van dit product, zoals vereist onder toepasselijke wet- en regelgeving.
Afkortingen en acroniemen	REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances (Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen) EC: Europese Commissie STOT: Specific Target Organ Toxicity (specifieke doelorgaan toxiciteit) PBT: Persistent, Bioaccumulerend, Toxisch zPzB: zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend (very Persistent and very Bioaccumulating, vPvB) ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code ICAO: International Civil Aviation Organization
VIB nr.	CO00078
Subformat	COEU

Dit veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig de eisen van de Verordening (EG) Nr. 1907/2006 en Verordening (EG) Nr. 2015/830. Labelelement overeenkomstig Verordening (EG) No 1272/2008.

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad